	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes:** Septiembre 2015 **FECHA:** 05-10-2015

DE: *David Pinto*	CARGO: *Coordinador de Respuesta a Emergencias*	**Departamento:** *Health and Safety-ERT*
PARA: *Javier Aizpurua*	**CARGO:** *Gerente de Seguridad*	**EMPRESA** *MPSA*
REFERENCIA: *Actividades de Respuesta a Emergencias Septiembre 2015*		
ASUNTO: *Informe Mensual de Gestión Septiembre 2015*		

Capacitaciones

En este mes de septiembre se retomó los entrenamientos de Brigadas de emergencias, reforzando las capacitaciones de Primeros Auxilios y Uso de extintores.

Respecto al auto entrenamientos del equipo de Respuesta a Emergencias, se enfatizó en el uso de la Grúa DBI SALA y se aprovechó para entrenar a 1 Bombero de Penonome en el uso de la Grúa y en Rescate Urbano, con espacios confinados y el sistema Pescante con escalera.

Capacitaciones	Tema	Cantidad	Participantes	HHC	Total HHC
Entrenamiento y Desarrollo. (Auto capacitación)	1. Búsqueda y Rescate en Incendios Estructurales	2	8	22	68
	2. Uso y Mantenimiento de Grúa de Rescate SALA	1	4	12	
	3. Normas básicas de Rescate Vehicular	1	2	2	
	4. Capacitación de Rescate Urbano, Uso de Grúa DBI SALA y sistema Pescante	1	4	32	
Entrenamientos a otros departamentos o Contratistas	1. Identificación de Emergencias	1	40	60	136
	2. Respuesta a Emergencias en Trabajos De Altura	1	37	37	
	3. Botiquín de Primeros Auxilios y Uso de Camilla	1	26	39	
Comunicación de Incidentes	1. Comunicación de Incidente vehicular en Kansanshi	1	7	3.5	3.5
Brigadas	1. Uso de Extintores y Teoría del Fuego	2	31	37	261
	2. Primeros Auxilios	3	28	224	
TOTAL		**14**	**185**	**468.5**	

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes:** **Septiembre 2015** **FECHA:** **05-10-2015**

Inspecciones

Inspección	Sitio	Número de Inspecciones	Observaciones
Extintores	1. Campamento Kiwara	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	2. Campamento Dorado	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	3. Oficinas de Plan site	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	4. Campamento Valle Grande	1	11, extintores Actualizados 2014- 2015
	5. Colina	1	Hotel Colinas actualizados 2014-2015.
	6. Campamento GAP	1	Actualizados 2014-2015
	7. TMF	1	Actualizados 2014-2015
	8. Oficina MPSA Punta Rincón	1	Actualizados
	9. Workshop Botijas	1	Actualizados
	10. Campamento SK	1	Actualizados 2014-2015,
	11. Vivero	1	Actualizados 2014-2015
	12. Campamento Cobre- L-K-M-P-O cocina, comedor, Salón de entretenimiento y los T1, T3 y T2	6	Extintores nuevos
	13. Otras áreas de trabajo	10	Extintores actualizados
Panel contra Incendio	1. Campamento Kiwara	1	Solo funcionan uno de la cocina, comedor y baño de damas.
	2. Campamento Dorado	2	Panel principal con problemas del sistema y falla de ground.

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes:** **Septiembre 2015** **FECHA:** **05-10-2015**

	3. Hotel Colina	1	Hotel con sistema funcional.
	4. Comedor GAP	1	Comedor se encuentra cerrado al público.
	5. Campamento MPSA	1	Solo funciona el panel de Geología y se activa con falla del sistema cuando llueve.
	6. Oficinas MPSA Puerto	1	Falla del sistema
	7. Oficina Plant Site	1	Funcional
	8. TMF	3	Sensores de Batería. Algunos sensores de la cocina sin batería
	9. Campamento Cobre	5	Sistema con filtraciones de humedad.
Luces de Emergencias	1. Campamento Kiwara	1	Fallan 2 luces en la cocina
	2. Oficina Plant Site	1	funcionales
	3. Oficinas MPSA Punta Rincón	1	Salón de reuniones defectuosa
	4. Lavandería GAP	1	Luz defectuosa.
	5. Dorado	1	Funcionales. Hay 2 luces en el edificio de entretenimiento defectuosas.
	6. Cobre	8	Módulos habitados Funcionales
	7. Comedor y Cocina Campamento Cobre	6	Funcionales
Inspección semanal de Hidrantes y bomba contra incendios	1. Campamento Dorado	1	La bomba contra incendio requiere mantenimiento anual y pruebas periódicas por mantenimiento. Por motivos de problemas en la bomba no se han probado los hidrantes. Existe una fuga en el sistema.
Otras Inspecciones	1. Los T1, T2, T3 y salón de entretenimiento de Campamento Cobre	14	se inspeccionaron apoyando a construcción y permisos para la entrega y funcionamiento del campamento

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes:** **Septiembre 2015** **FECHA:** **05-10-2015**

	2. Molinos	1	Se inspeccionan los extintores
	3. Taller Botijas	1	Nuevamente Faltan extintores en Equipo Pesado, se informa a supervisores del área.
	4. Túneles de Plant Site	1	Se inspeccionan los extintores.
	5. Workshop Botijas	1	Se inspecciono el área y se brindaron medidas preventivas a los colaboradores.
	6. Nuevas edificaciones de plant site	1	Se verifican los temas de respuesta a emergencias
	7. Sistemas húmedos de Cocina Dorado	1	Por motivos de Fuga, solo se realizó inspección visual.
	8. Depósito de área 41	2	Se inspeccionan nuevos extintores
	9. Otras áreas	10	Se realizaron diferentes inspecciones y recorridos para verificar los sistemas de protección contra incendios en el proyecto
	10. Canal de transferencia y TMF	1	Se verifican nuevas rutas y tiempos de respuestas
	11. Túnel de TMF	3	Se verifican nuevas rutas y tiempos de respuestas
TOTAL		103	

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes:** Septiembre 2015 **FECHA:** 05-10-2015

Activaciones de Alarmas

Durante el mes de Septiembre se dieron 32 activaciones de alarma, de las cuales 18 fueron activaciones de alarma por diferentes motivos entre los cuales sobresale el vapor y humedad en los sensores y 12 fueron por falla del sistema. Cabe destacar que se atendió 26 alarmas en el nuevo campamento Cobre, de los cuales la mayoría se da por humedad en el sistema y/o filtración de agua.

Sitio	Activaciones	Sensor Sucio	Falla del sistema	Alarma	Batería
Dorado	1	0	1	0	0
Campamento 3000	26	0	10	16	0
SK	1	0	0	0	1
GAP	2	0	0	2	0
MPSA	2	1	1	0	0
Total	32	1	12	18	1

Simulaciones y Simulacros

Simulaciones y Simulacros	Evento	Compañía	involucrados	Día	Sitio
Simulación	Caída de colaborador de Andamio	FCD-Cabo-Cobra and ERT	FCD-Cabo- Cobra and ERT	12-09-2015	Dorado
Simulacro	Caída de colaborador de Andamio	FCD-Cabo-Cobra and ERT	FCD-Cabo- Cobra and ERT	12-09-2015	Dorado
Simulacro	Colaborador sufre golpe en cabeza con grúa en el Puerto	IMI- FCD	IMI- FCD	15-09-2015	Puerto, IMI.

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes: Septiembre 2015** **FECHA: 05-10-2015**

Otros Ítem

Emergencias

Este mes de septiembre bajo la incidencia de atención de emergencias por derrame de hidrocarburos a solamente 2 atenciones, en donde la más relevante se dio en el afluente de TMF en la vía principal en donde producto de la lluvia se vertió asfalto al cuerpo de agua, en estas emergencias apoyamos a ambiente en el control del derrame.

También en este mes se atendieron 36 emergencias de diferentes índoles en donde prevalecieron las emergencias médicas. Adicional se atendieron 3 accidentes de tráfico en donde uno de ellos estuvo involucrado un transporte de la comunidad.

Se produjo un conato de incendio el cual no se reportó en su momento, pero fue controlado por los colaboradores.

Apoyo a Construcción

El mes de septiembre se continuó el apoyo a la construcción del campamento Cobre enfatizando las inspecciones y cobertura en la construcción de los nuevos módulos por entregar y del área de entretenimiento del campamento Cobre.

Entrenamiento Especializado

Durante este mes concreto el entrenamiento en conjunto con el BCBRP, en materia de Rescate Vertical y Espacios Confinados en donde se utilizara la grúa DBI SALA, en diferentes escenarios y se reforzó el tema de rescate urbano.

Preparación de Respuesta a Emergencias

	Sesiones de Formación ERT planeadas	Sesiones de Formación ERT completadas	Planificación de simulacros ERT Planeadas	Planificación de simulacros ERT completadas	Ejercicios de mesa planificados	Ejercicios de mesa Completados	Avances
Agosto	Uso de Grúa DBI SALA y espacios confinados	Rescate estructural	Primeros Auxilios en Carretera Acceso	Conato de Incendio en Campamento Cobre	Primeros Auxilios en Carretera	Conato de Incendio en Campamento Cobre	100%
Sept.	Combate de incendios con BCBRP. Extricación Vehicular	Uso de Grúa DBI SALA y espacios confinados	Incendio en Campamento Cobre	Primeros Auxilios en Carretera Acceso	Incendio en Campamento Cobre	Primeros Auxilios en Carretera	75%
Octubre	Rescate de Alturas	Combate de Incendios con BCBRP Extricación Vehicular	Rescate de Alturas en Plant Site	Incendio en Campamento Cobre	Rescate de Alturas en Plant Site	Incendio en Campamento Cobre	

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes: Septiembre 2015** **FECHA: 05-10-2015**

Avances de los Objetivos 2015

En el mes de septiembre se reforzó el mantenimiento de los objetivos 2015, volviendo a retomar los entrenamientos de brigadas contra incendios y primeros auxilios.

Plan de Acción				
Item	Acción	Por Quién	Completado Fecha	Avance
1	Establecer un programa de inspección de acuerdo con los requisitos de la norma NFPA 25	ERT	Mar 2015	Estamos en espera de la reparación de la Bomba contra incendios
2	Implementar inspecciones en acuerdo con la línea de tiempo requerido por la NFPA 25	ERT	Permanente	Estamos en espera de la reparación de la Bomba contra incendios
3	Preparar un requisito de mantenimiento preventivo de acuerdo con las necesidades del sistema contra incendios.	ERT – Administración de Campamento	Permanente	Por implementar.

Plan de Acción				
Item	Acción	Por Quién	Completado Fecha	Avances
1	Establecer la cantidad de personas necesarias para asistir y evacuar el campamento y la respuesta de combate de incendio.	ERT	Mar 2015	Definido por poner en práctica, en conjunto con la administración
2	Formación de todas las brigadas en técnicas para combatir incendios	ERT – Todas las Areas	Aug 2015	En el mes de septiembre se capacito a 31 colaboradores manteniendo un total de 378 colaboradores capacitados en el uso de extintor
3	Desarrollar simulacros con la participación de toda la población de los campamentos	ERT – Administración de	I Qt./ II Qt./ III Qt./ IV Qt. 2015	Se avanza en los mismos.

REPORTE Mensual

RESCATE MINA

Mes: **Septiembre 2015**

FECHA: **05-10-2015**

		Campamentos		

DEPARTAMENTO DE RESCATE

MINERA PANAMA

RESUMEN MENSUAL SEPTIEMBRE 2015

Atenciones	**TOTAL**	Sitio Mina	Puerto	Comunidad
Aéreo evacuaciones	**1**	1	0	0
Alarmas	**32**	29	3	0
Llamadas de Emergencias	**36**	32	2	2
Emergencias por incendios	**1**	1	0	0
Inspecciones de paneles de alarma	**16**	14	2	0
Inspección de Extintores	**30**	22	8	0
Auto Capacitaciones	**5**	5	0	0
Prácticas de ERT	**5**	5	0	0
Capacitaciones a otros Departamentos	**3**	3	0	0
capacitaciones de Brigadas	**5**	5	0	0
Simulacros	**2**	1	1	0
Simulaciones	**1**	1	0	0
Otras inspecciones	**56**	40	16	0
Protocolos de voladuras	**33**	26	7	0
Cobertura a clínica	**33**	25	6	2
Accidentes vehiculares	**3**	3	0	0
Accidentes diversos	**2**	2	0	0
Derrames de hidrocarburos	**2**	2	0	0
Abejas	**3**	3	0	0
Traslados centro de recepción Medica	**11**	9	2	0

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes:** Septiembre 2015 **FECHA:** 05-10-2015

Anexos

Auto Capacitaciones

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes:** Septiembre 2015 **FECHA:** 05-10-2015

Brigadas

Simulacro

Atenciones

	REPORTE Mensual	**RESCATE MINA** **Mes:** **Septiembre 2015** **FECHA:** **05-10-2015**